

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/001589

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A61K9/51

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 4 880 634 A (P. SPEISER) 14 November 1989 (1989-11-14) claims examples column 2, line 57 - column 4, line 43 column 8, line 11 - line 56	1-16
A	US 5 188 837 A (A.J.DOMB) 23 February 1993 (1993-02-23) claims examples 1-10,14,17 column 5, line 58 - page 6, line 20	1-16

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

4 February 2005

Date of mailing of the international search report

01/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Scarponi, U

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/001589

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 4880634	A	14-11-1989	DE 3421468 A1 AT 55243 T DE 3579069 D1 EP 0167825 A2 JP 61056122 A	19-12-1985 15-08-1990 13-09-1990 15-01-1986 20-03-1986
US 5188837	A	23-02-1993	AT 133562 T AU 655162 B2 AU 6950091 A CA 2068216 A1 DE 69025196 D1 DE 69025196 T2 DK 502119 T3 EP 0502119 A1 ES 2085465 T3 GR 3019716 T3 IE 904098 A1 JP 3233402 B2 JP 5505338 T KR 9605137 B1 WO 9107171 A1 US 5340588 A US 5221535 A US 5227165 A ZA 9009088 A	15-02-1996 08-12-1994 13-06-1991 14-05-1991 14-03-1996 14-11-1996 03-06-1996 09-09-1992 01-06-1996 31-07-1996 22-05-1991 26-11-2001 12-08-1993 22-04-1996 30-05-1991 23-08-1994 22-06-1993 13-07-1993 31-07-1991

BEST AVAILABLE COPY

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 A61K9/51

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 880 634 A (P. SPEISER) 14. November 1989 (1989-11-14) Ansprüche Beispiele Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 43 Spalte 8, Zeile 11 - Zeile 56 -----	1-16
A	US 5 188 837 A (A.J.DOMB) 23. Februar 1993 (1993-02-23) Ansprüche Beispiele 1-10,14,17 Spalte 5, Zeile 58 - Seite 6, Zeile 20 -----	1-16

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*&amp;\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

4. Februar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

01/03/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Scarponi, U

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/001589

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4880634	A	14-11-1989	DE	3421468 A1	19-12-1985
			AT	55243 T	15-08-1990
			DE	3579069 D1	13-09-1990
			EP	0167825 A2	15-01-1986
			JP	61056122 A	20-03-1986
<hr/>					
US 5188837	A	23-02-1993	AT	133562 T	15-02-1996
			AU	655162 B2	08-12-1994
			AU	6950091 A	13-06-1991
			CA	2068216 A1	14-05-1991
			DE	69025196 D1	14-03-1996
			DE	69025196 T2	14-11-1996
			DK	502119 T3	03-06-1996
			EP	0502119 A1	09-09-1992
			ES	2085465 T3	01-06-1996
			GR	3019716 T3	31-07-1996
			IE	904098 A1	22-05-1991
			JP	3233402 B2	26-11-2001
			JP	5505338 T	12-08-1993
			KR	9605137 B1	22-04-1996
			WO	9107171 A1	30-05-1991
			US	5340588 A	23-08-1994
			US	5221535 A	22-06-1993
			US	5227165 A	13-07-1993
			ZA	9009088 A	31-07-1991
<hr/>					